# EXPOSÉ DES TITRES

ET

# TRAVAUX SCIENTIFIQUES

...

# D' S. BONNAMOUR

Ex-Interne des Hôpitaux de Lyon



# LYON

A. REY & C", IMPRIMEURS-ÉDITEURS 4, RUE GENTIE, 4

1907



# TITRES

# TITRES UNIVERSITAIRES

1899-1901. — MONITEUR DES TRAVAUX PRATIQUES D'HISTOLOGIE. 1901-1904. — PRÉPARATEUR AU LABORATOIRE D'HISTOLOGIE. 1905. — DOCTEUR EN MÉDECINE.

#### FONCTIONS DANS LES HOPITAUX

1896-1898. — Externe des hôpitaux. 1000-1004. — Interne des hôpitaux.

1900-1904. — INTERRE DES HÓPITAUX.

1905. — MEMISE DE LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES DE
LYON,

# 1906. — Médecin du Dispensaire général de Lyon. Enseignement

1899-1905. — TRAVAUX FRATIQUES ET CONFÉRENCES COMPLÉ-MENTAINES D'INSTOLOGIE.

## RÉCOMPENSES

1905. — LAURÉAT DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE PARIS (PRIX SAINTOUR).



# TRAVAUX SCIENTIFICUES

## INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

#### 4+ MÉMOIRES ORIGINAUX

- De l'amploi du sérum artificis! comms moyen de pronostic dans les maladies infactisuses chez les snfants, et en particulier dans la diphtérie.

  — En collaboration avec M. le De Rasor, médecin des hôpitaux (Lyon médical, 25 août 1901).
- Deux cas de collection pelvienne hauts traités par les drainages abdomino-vaginal (Province médicale, 10 soût 1901).
- Paralysiss des nerfs de la main d'origine traumatique (Province médicale, 26 avril 1902).
- Recherches histologiques sur la sécrétion de la capsule surrénale (Communication à l'Association des Anatomistes, IV<sup>s</sup> session, Montpellier, mars 1902.)
- Note sur l'organe parasympathique de Zuckerkandl.
   — En collaboration avec le D' PRATELIE (Communication à la Société de Biologie, 21 juillet 1902; Bibliographie anatomique, octobre 1902).

- 6. Un cas de rétréciesement congenital de l'aorte thoracique chez un vieillard athéromateux, — En collaboration avec M. le D'Ptc, professeur agrégé, médecin des bôpitaux (Société médicale des hópitaux de Lyon, 31 octobre 1902; Province médicale, 20 novembre 1902;
- 7. Chéme angioneurotique du laryax. Localisation au laryax de la maiadie de Quincke. En collaboration avec M. le D' Garet, médecu des hôpitaux (Société médicale des hôpitaux de Lyon, 19 décembre 1902; Revue de laryangologie, juillet 1903).
- Des troubles méduliaires de l'artériosclérose. La parésie spasmodique des athéromateux. — En collaboration avec M. le Dr Pic, professeur agrégé, médecin des hópitaux (Société médicale des hópitaux de Lyon, 10 lévrier 1903; Revue de médecine, janvier-fevrier 1904).
- Note sur la graisse des capsules surrènales de grenouille. — En collaboration avec M. le D' Poucan (Communication à la Société de Biologie, 4 avril 1903).
- Structure de la capeule surrénale de grenouille. Ba collaboration avec M. le D' Poticano (Communication à l'Association des Anatomistes, V° session, Liège, avril 1903).
- Le fote des tuberculeux. En collaboration avec M. le D' Mocusser, médecin des hôpitaux (Société médicale des hôpitaux de Lyon, 8 décembre 1903; Revue de médecine, 10 mai 1904).

- 12. Gancer primitif de la tête du pancréas avec obstruction intermittente du cholédoque. — En collaboration avec M. le D' Mousser, médecin des hôpitaux (Lyon médical, 17 avril 1904).
- 13. Un cas de maladie de Friedreich avec autopsie, coincidence de ramollissement cérébral. — En cellaboration avec M. le D'Pic, professeur agrégé, médecin des hôpitaux (Nouvelle Iconographie de la Sulpétrière, mars-avril 1904).
- Etude histologique des phénomènes de sécrétion de la capeule surrénale chez les mammifères (Thése, Lyon, 1905).
- 15. Contribution à l'étude du déterminieme de l'athérome acritque expérimental. En collaboration avec M. le D' Pre, professeur agrégé, médecian des hôpitaux (Communication à la Société de Biologie, 4 février 1905; Société médicale des hôpitaux de Lyon, 7 février 1905;
- 16. Mollifaction rare des urines dans le cours d'une doubléennetrie ; urines de coloration normale à l'émission, présentant un aspect rouge hémouringue probable. En collaboration avec M. le D' Mouunt probable. En collaboration avec M. le D' Mouunt probable. En collaboration avec M. le D' Mouunt production des hépitaux Géorité des Sciences en dicales de Lyon, 30 mars 1905 ; Lyon médical, 31 avril 1905).
- Trois cae de polypes de l'amygdale (Annales des maladies de l'oreille, du larynz, etc., octobre 1905).

- 18. De la hernie intermittente des giandes salivaires comme signe de calcul. — En collaboration avec M. le D' Gaszi, médocin des bôpitaux (Annales des maladies de l'oreille, du larynz, etc., novembre 1905).
- 19. Karyokinèses dans la surrénale du lapin rabique, — En collaboration avec M. le D' Nxotas, professeur agrégé, médecin des hôpitaux (Communication à la Société de Biologie, 21 juillet 1905; Lyon médical, 19 novembre 1905).
- Modificatione histologiques des capsules surrénales dans certaine étate physiologiques (hiberantion. inantiton) et pathologiques expérimentaux (diphérie, rage) (Communication à l'Association des Anstomistes, Genève, soût 1905).
- Etlologie et pathogénie de l'artériocclerose. En collaboration avec M. le D'Pre, professeur ogrégé, médecin des hôpitaux (Prix Saintour, de la Faculté de médecine de Paris, décembre 1905).
  - bis. Etude sur le même eujet (Journal de physiologie et de pathologie générale, mai 1906).
- 22. Du rôle des modifications de la pression canguine dans la production de l'athèreme expérimental. — En collaboration avec M. le D' Pre, professeur agrégé, médecin des hôpitaux (Journal de physiologie et de pathologie énérale, mai 1006).

- 2º COMMUNICATIONS ORALES AVEC PRÉSENTATION DE MALADES OU DE PRÉCES ANATOMIQUES A LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES ET A LA SOCIÉTÉ MÉDICALE DES MOPITAUX DE LYON.
- Sténose pylorique par brides. Gastro-entero anaetomose (Société des Sciences médicales, 19 février 1902).
- Fracture de la colonne vertebrale (Société des Seiences médicales, 19 février 1902).
- 25. Hernie cœcale (Société des Sciences médicales, 26 février 1902).
   26. Néoplasme du corps thyroide (Société des Seiences)
- médicales, 23 avril 1902).

  27. Cancer du retn (Société des Sciences médicales,
- 23 avril 1902).

  28. Laryngite cyphilitique eténosante. Trachéotomie.

  Guérison rapide (Société des Sciences médicales.

18 février 1903),

- Ineuffisance aertique. Tumeurs kystiquee multiples du cerveau (See, des Sciences médicales, 6 mai 1903).
- Abcès de l'appendice chez un tuberculeux (Société des Sciences médicales, juin 1903).
- Endopéricardite infectiouse. Prictione au collargol. Guérison. — En collaboration avec M. le D' F. An-Lones (Société médicale des hópitaux de Lyon, 27 octobre 1903).

- Hypertrophic ganglionnaire généralisée d'origine baoillaire (Société des Sciences médicales, 9 mars 1904).
- Tuberculose pleuropéritonéale avec symphyse totale (Société des Sciences médicales, 4 mai 1904).
- Sarcomatose généralisée (Société médicale des hopitaux, 28 juin 1904).
- Néphrite syphilitique guérie par le traitement spéoifique (Société médicale des hépitaux, 15 novembre 1904).
- Un cae de syphilis bulbaire (Société médicale des hépitaux, 1<sup>ee</sup> mai 1906).
- Artère pulmonaire à quatre valvules sigmoïdes (Soriété des Sciences médicales, 5 décembre 1906).

#### 3° VARIA

Analyses, observations isolées, thèses.

- 38. Presse médicale, 1901-1902, analyses bibliographiques.
  - Kiepen, Lésions du œur dans la diphtérie (Thèse de Lyon, 1901).
- Revenceon. La parésie spasmodique des athéromateux (Thèse de Lyon, 1903).
- Pécuer. Rétrécissement congénital de l'aorte chez les vieillards (Thèse de Lyon, 1904).
- Observation IV du mémoire de MM. Bazzos et Caute (Eosinophilie pleurale, Archives générales de médecine, 28 juillet 1993).

- Statistique sur la présence du signe d'Oliver (Thèse de Hau. Anévrysmes latents de la crosse de l'aorte, Lyon, 1903).
- 44. Incontinence d'urine. Leçon de M. le professeur Weill.
  (la Pédiatrie pratique, 1ee janvier 1904).
- FEURLISE. Contribution à l'étude de l'athérome expérimental (Thèse de Lyon, 1905).



# EXPOSÉ ANALYTIQUE

# PREMIÈRE PARTIE

### HISTOLOGIE

Ces travaux ont été faits au Laboratoire d'histologie de la Faculté de médecine de Lyon, sous la direction de mon maître, M. le professeur RENAUT, et de M. le professeur agrégé REJAUD.

 (4) <sup>5</sup>. Recherches histologiques sur la sécrétion de la capsule surrénale.

Appliquant à l'étude de la surréanle la méthode de Weigert, coloration à l'Ématsotjuine cuprique, méthode par laqualle M. Ruaux a réussi à colorer les produits de séculon de l'épithélium séminal, de l'ovaire et du rein, j'ai pu mettre an évidence un produit semblishé dans les cellules de la glande surréanle d'un certain nombre d'animaux.

Cette sécrétion se présente sous la forme de granulations ou de vésicules colorées en bleu, abondantes surtout dans la

Les chiffres placés entre parenthèses renvoient au chiffre correspondant de l'index hibliographique.

substance corticale, mais réparties de façon variable, suivant les animaux, dans les différentes zones de cette substance, Melon a confirmé mes résultats et a montré de plus la nature graisseuse phosphorée de cette sécrétion qu'il a

classée dans le groupe chimique des lécithines.

(9, 10). Note sur is grange use corporate surremains as grenouills. — Structure aur la capaule surremain de granouille. — (En collaboration avec M. le D' Paucano).

Appliquant à la survienda de gressouille la même méthode de coloration, nous avans retrouvé si encor le même gro-duit de sérvitien dans les cellules qui correspondent sux cellules corticios de la survenia de son ammifleres. Más, rechevehnal les récotions des graises indiquées par Miczo, Bazzan et Bazzan, con sovas constante cher est naimbl particularific suivante, c'est que, tandis que chos les manniferes on travere des graisa uniquement létithiques et d'autres antiquement graisseux, ches la genomalie no reaccuste, suttour d'un grain de graises neutres, une coorde de substance de groupe des létithiques qui peut, on bien fermer la coorde, prépéques de grait (nouche hibble), se bâme constet avec le grain (parai des vicielles mises en c'indusce contet avec le grain (parai des vicielles mises en c'indusce ara la méthode de Watere).

(14). Etude histologique des phénomènes de sécrétion de la capsula surrénale chez les mommitéres.

Jusqu'à ces dernières années, les notions sur la fonction glandulaire des capsules surrénales avaient été fournies par les physiologistes; les histologistes avaient été impuisants à déceler dans ces organes les phénomènes glandulaires, comparables à ceux des autres glandes de l'organisseme, Mais, avec les préctionnements de la technique mente, plusieurs auteurs étisient livrés à cette étude. Ce sont est ces données éparces dans la littrature scientifique, par à des recherches personnelles, que j'ui réunies dans ce travail, objet de ma blés inaugurule, et jie me auis efforcés dégager la manière de comprendre le processus sécrétoire de la glande surréaule.

Tout d'abord, il faut distinguer dans ces glandes, les phénomènes de sécrétion de la substance corticule de ceux de la substance médullaire.

Data les collules de la substance corticale, on observe un octation nombre de phinomates an rapport avec l'activité sérciorie : a) variation de forme et de chromaticité des nomars; à) présence dans le protophasma des cellules de la rose réticulés de formations ergastophasmiques; ç) présence dans le protophasmiques (») présence dans le protophasmique de produit à d'abbient de la cellule : "sexolois contenunt des graines les contraits de la cellule : "sexolois contenunt des graines les autres en bles par l'Edmarkoythe cenprings, grains coloris par les mêmes méthodes, grains ou amas pigmentiere.

Certains autours (Mixzo) out retrower qualques-mus decessorpa dans le sung des voisseux de la glanda, attribuant simi à cette dernière une nature holorine. Mes recherches personalles n'out pas confirmé cette hypothèse : Il n'y a soume donnée histologique permettant d'altimere que accomp aussent dans les sung. Il se peut qu'ils y soient disminés par vois d'osmose, mais un certain nombre d'entre cer restant poét-tée dans les cellules. On peut applique à la surrénale la théorie émise per Geswrucci a majet des célules réalules et augresse que ce sont de sant peut de la marie des les des la théorie émise per Geswrucci a majet des célules réalules et augresse que ce sont de

simples produits d'élaboration de la cellule, servant de « concentrateurs » aux produits toxiques apportés par le sang, et au niveau desquels se passe la fonction antitoxique de la capsule surrénale.

Dans la substance médullaire, on peut chervere aussi des phénomieses en rapport avec la sécrétion : a) polymorphism et variation de chromatisélé des noyaux; à), variation de colorabilité du protoplasma ; o) dans quelques ess exexptionones, formation de véstedies où s'acumulant les prosition de sécrétion des cellules ; d) chez quelques sainaux, differenciations protoplasmaigues analogues aux Nebelscene des cellules paneriatiques; ç) réactions chimiques spéciales des cellules aux dellates.

Plusieurs auteurs ont vn dans les vaisseauts de la substance métallaire différents corps figurés qu'ils ont considréss comme des produits de sécretion sortis par effection des cellules. Mais la plapart de cos corps n'ont rien de commun avoc les produits de sécretion des cellules médallaires. Dans la suurénale, l'excertion exocollusire s'effectes par exosmose, et non par effection de la pard vasculaire,

Rofin J'Unia arrivà a cete notice géneria, dejà émise par les physicòlesis, et qui se confirme actuellement de plus en plus, que la capsule survénale se compose de deux plundes à fonción distincte i se nubstance cocticale, où vicanent se détruire les peculist texiques apparétis par le sang, la substance néclulaire, où des destinaire, devant jouer par là mem un rele de vaso-moteur.

(19, 20). Modifications histologiques dee capsules surrénales dane certains états physiologiques (hibernation, inanition) et pathologiques expérimentaux (diphtérie, rage). — Karyokinéses dans la surrénale du lapin ràbique.

Brulant comment reignissi, su point de vas histologique, charme de citez parties de navrenale, dan sifficrenta états phytiologiques on pathologiques, 7 ja pe consttre les faits varients intéressants pour la morphologic de cette glande. Tout d'abord, elle doit jouve un role considerable ches tes minaux hiterants (narmorta, historison) au moment du passage de l'état de sommeil à l'état de veille, pur l'internédiaire des substance méclalites : à cetta période on observe, en effet, des signes évidents d'actività unclusir, très probablement en repport ave un acterito plus abondant d'adrieniles, laquelle deit amener l'augmentation de la pression assiguies, qui est un des principales modifications au moment du réveil, comme l'ont motte les recherches de Me professour Directs.

Aucontruire, au cours des intexications, c'est la substance corticales qui réagit, te clad de deux façons : dans la plupart des cas (auto-cintoxication : gestation, inanition, on hétro-intoxication : diphtérie), par une production exagérée de graisse et de pigment; dans certains cas particuliers (rage), par l'apparition d'un nombre, qui peut être considérable, de karyolinieses.

# (5). Note sur l'organe parasympathique de Zuckerkandl. — En collaboration avec le D' Pinazeuze.

Recherchant chez les foctus, les nouveau-nésou les eisants âgés de quelques mois, les petits organes signalés en 1901 par ZUCEREAKAR dans le plexus sympathique de l'aorte abdominale, de chaque côté de l'émergence de l'artère mésentérique inférieure, nous les avons constamment rencentrés, confirmant pleinement les conclusions de cet auteur. Ces organes sost differents par leur fornas, leur couleur, leur constituence el leur structure des ganglions lymphatiques aver sympholiques voisible. In Fergensent so bott d'un centan temps après la misso. Con chet solution au rice trouve gain le leur de mans, deut les fonctions austi convert leurantes, Muso expandant, dans ces deraites unatées, a mantre qu'ille ceptante, dans ces déraites unatées, a mantre qu'ille processionne le récitor tomorphis des estables de la misstance médillaire de la capules surréale, et les a chasse dans les captass sibrallimiquées.

### DEUXIÈME PARTIE

#### MÉDECINE EXPÉRIMENTALE

Ces travaux ont été faits dans le Laboratoire de thérapeutique de la Faculté de médecine de Lyon, sous la direction et avec la collaboration de mon maître, M. le professeur agrégé Prc.

(15). Gontribution à l'étude du déterminisme de l'athérome expérimental.

M. Jose et, sprès lui, plusieurs expérimentateurs on monté comment, pod es ipécions intrevientues répétées de patites doses d'aéricalière à des lapins, on pouvait produire des lésions athéromateuses de l'aorte. Des expérimces entreprises à ce sujet ont confirmé ces résultats, et nous ont permis en outre de préciser quelques points particulièrs du détermissime de l'athérome expérimental.

Il faut tenir tout d'abord grand compte du poids, c'està-dire de l'age de l'animal en expérience: nos résultats ont été négatis ches des lapins jeunes, pessait moins de a kilogrammes. De plus, l'adrénaline agit plus rapidement lorsqu'il y a une cause de moindre résistance de l'organisme: : lactainc, tuberculose.

Nos expériences reproduisent donc assez bien l'ensemble des facteurs qui, chez l'homme, convergent vers la production de l'artérite chronique et de l'athérome : d'abord une prédisposition constituée par l'âge du sujet; en second licu, une action autotoxique hypertensive et, comme action sdjuvante, celle d'infections à évolution chronique, telles que certaines formes de tuberculose, par exemple.

#### (23) Du rôle des modifications de la pression sanguine dans la production de l'athérome expérimental.

Continuant nos recharches sur la preduction de l'albirome expériental, nous avons empley des procédus varies : injections répéties et à petites donce de notation de lécitibre, de traitière, d'alond, d'actotte de plent, d'extraits aquexx de d'even organes : capsule surrieale, rain, corpo latyride, testicle, etce, section du sympathique enviael. Or, en comparant les redutats obteus avec les molifications de la preseion sanguine produits par cheune de ces procédes, et insertis un moyen d'un manomitre l'uncurer, nous avons constité que bous cerç un insensaire une confidention de cette pression, et en particulier une sugmentation, produissient su loud et d'un certain temps de plaques athéremateuses sur la paroi interne de l'avet. Nous arvivous sintà à le conclusion univarie; il ammit

bies que l'altéreme expérimental peut être profuit per la pispar des procédes giasunt ser la prassin aux la praspar des procédes giasunt ser la prassin aux guine; sa production sera certaine avec des substances comme l'adrécialle ou l'extrait de capatilea surrécales, dans l'action vacomatifee est desrigue et constante; celle sera moins régulière et moins écodaire, quisque nette, sera d'utres substances : accitat de planis, torizes microlières mes, dout l'action vacomatérie est ministrate qu'en les sera inconstante spets la sympathectomic cerviale dont l'action sur la resension extra évalue de l'action de l'action qu'en le resension extra évalue de l'action par la resension extra de l'action par la re

Toutes nos expériences et ces conclusions ont été reproduites dans la thèse de notre élève Francus (Contribution à l'étude de l'athérome expérimental, Lyon, 1905).

# TROISIÈME PARTIE

### ÉTUDES CLINIQUES ET ANATOMO-PATHOLOGIQUES

#### A. - SYSTÈME NERVEUX

(8). Des troubles médullaires de l'artériosolèrose. — La parésie spasmodique des athéromateux. — En collaboration avec M. le professeur agrégé Pic.

Si les troubles cércherax que pervoque l'artérioscieres ciciamis depuis longemps de notice courante, les leices et les troubles médalitéres qui lui sont des l'aveisnit pas sessable jiasqu'in avoir besseenge attie l'attention de surberax. A peu pris send, Draxons, en 1884 et 1855, revisit bassant sur tries desveracions, avait déclare la classe speciale de my-filles interstitielles d'ergites vascellaire, ayant pour lacion initiale l'empériratries solventes des visasseux médalities et pouvant denne lies, saivent la disposition des points de la melle intersesie, des tableaux cliniques des points de la melle intersesie, des tableaux cliniques vere contracture, rederess systématiques en combinées, revocamisment pour came l'artériodéres généralisée.

Depuis longtemps déja, M. le professeur agrégé Pic, dans son service de vieillards de l'hospice du Perron, avait eu l'attention attirée par les phénomènes parétiques présentés por les artérioscléreux. Rassemblant vingt-huit observations, dont sept suivies d'autopsie et d'examen microscopique de la moelle, nous nous sommes efforcés de dégager dans une étude d'ensemble les troubles médullaires de l'artériosclérose.

Type clinique habituel. Parésie spasmodique des athéromateux. — Le type clinique le plus habituel est repeisenté par e qu'on peut appete la parésie spasmodique das vieillards athéromateux; il est caractérisé essentiellement par une parésie spasmodique naissant insidieusement, procressant à bas bruit, et évoluant constamment assa ictus,

Le tableau général ens et le nativant : c'est un matade qui se palant d'hoed l'une certaine maladeses, d'une faibleau est mainte de l'est de la comment de l'est de l

la cachezie nervesse.

Avec la démarche parétospasmodique coincide tout le
syndrome spanodique habited!: hypertonie musculaire,
contracture, exagération des réflexes rotuliens, souvent
trépidation épileptoide et donus de la vottle. Le signe de
Babinaki a été inconstant! parfosi il a été renoratré, plus

souvent le réflexe plantaire a été absent, purement et sim plement.

Le psychisme est rarement intact; on observe fréquemment, ou moins au bout d'un certain temps, un amoindrissement de l'intelligence : c'est l'état mental du ramolli, sans signor de paralysie. C'est une des formes de la démence sémile, quelquefois avec rire et pleurer spasmodiques, dysarthrie.

Eofin, au point de vos sonstique, on rencontre constamment des signe d'attherons, signe contraux : retentissement ou clunger de second bruit à la base, sugmentation de la matité présortique, déretaion des sous-clariséres, signe de Friedmann ou prépisériques : relaide adres et sincessex, avec tracé à plateau, are séalle périédratique, et fréquenment des signes des héphite intersitielle : unnos limpides avec traces d'abomine, hypertension artérielle, diminution de la perméchillé traiba.

La terminaison a lieu quelquefois par cachexie progressive, parsplégie avec contracture, démence et gătisme; parfois aussi, par le fait d'une complication intercurrente, pneumonie ou bronchopneumonie dans l'immense majorité des cas,

Dans quelques cas, la parésie spasmodique peut être plus morquée d'un côté que de l'autre : c'est un type à forme hémiplégique; mais il n'y a jumais d'ictus franc, et le tableau général reste toujours le même.

Type fruste. Exagération des réflexes chez les athèromateux. — Examinant à ce point de vue tous les vieillards présentant des signes d'athérome périphérique, nous avons constaté, 9 dois sur 11 une exagération manifeste des réflexes rotuliens. Ges chiffres coincident complètement avec ceux qui vavis déjà obsenus se Gasavastasos. Un degred de plus après la simple exagération des rétlexes et l'on observe de la faiblisses des membres inférieurs avec démarche lente, sans être nettement spannodique; on a alors une sorte d'Éduache de parésie spannosique de aufàromateux, un glep l'unte qui peut, du reste, reater tel pendant un certain somitee d'années, et qui peut évolure lentement vers la parésie passanolique franche.

Evolution de la pareise spasmodique. Syndrome pseudobulbaire. Deimones esinile. Contracture progressive. — L'évolution en est toujours lente. Mais souvent, aux symptômes du début, faiblesse des jambes, exugération des réflexes, viennent s'en ajouter de nouveaux qui vont donner un nouvel aspect à la maladie.

Tantôć est l'artériosclérous cérébrals qui progresses qui ut dominer la scine. Le plus sovrent alors, ce sont un ou plusieurs iclus, mais presque toujours l'ictus lacunaire avec hémiplégic consécutive et anélioration progressive les jours suivants, et liasons après lui des symptômes bien caractérisétques : le rire et le pleurer spasmodiques, et le syndrome glossolaire.

Ou bien, c'est l'intelligence qui diminue progressivement et qui peut même complètement s'éteindre: le malade verse dans la démence sénile; l'incontinence des urines et des matéères s'établit, des escarres surviennent.

Tantôt e'est l'artériosclérose médullaire qui prédomine et évolue; c'est tout d'abord une raideur dans tous les mouvements qui rappelle l'allure soudée des parkinosiens, puis c'est une contracture progressive, qui devient permanente; c'est ce que Denance avait appelé la contracture tabétique progressies.

Quelquefois, enfin, les deux processus cérébral et médullaire peuvent marcher de pair, mais il est rare que l'un a eux ne prédomine sur l'autre, et l'on a le tableau d'un gâteux avec contracture progressive.

A l'antopsie de ces maledes, on trouve, on debese d'un autherne généralisée à l'aveame antom-peablocique de la medle, une selérous prénditisée à l'aveame antom-peablocique de la medle, une selérous médallaire non sysématique, diffuse, mais avec une pédoninance marquée sur les historiques pyramidaux croisée et les historiques postérieurs. Dans quies cas même, la selérous médaluire post se localisée et donner lieu à un syndrome anatomo-clinique rappelant celui des selérouses médallaires fasciculées.

Il est probable, quoique non absolument démontré, que cette myélite interstitélele diffuse, qui conditionne d'une sçon immédiale la parésie spasmodique des athéromateux, est d'origine vasculaire, comme les lésions cérébrales (foyers lacunaires de désintégration), qui l'accompagnent très frémemment.

Nosidées out été acceptées et reproduites par M. Courace un chapitre de selérouse combinées cher les visillarés dans se remarquable thèses sur les Sciérouse combinées. Plus récemment, MM. Raysoove et Lazocse, poussant plus loin Pétude des paraplégies cher les visillards, ont montré que si les unes étaient consécutives à une lésion cérébrale, les autres avaient une origine nettement méculiers.

(13). Un case de maladie de Friedreich avec autopsie, coîncidence de ramolliseement cérebral. — En collaboration avec M. la professour seréré Psc.

Cette observation est un cas typique de maladie de Friedreich, mais présentant quelques particularités intéressantes. Il y manquait le caractère familial; elle s'était développée à la suite d'une dothiènentérie et s'ajoute aux cas as relevant que d'une útologie infectieuxe rasembles per MM. Consextant el Isuzzaans Notre mables présentais en outre une arythmie en salve extrémenent marquée et des troubles asses acentuisée d'a sudition : ces troubles relevaire de lésions bullaires manifestes beaucoup plus considérables que celle que l'on a l'habitude de renoutre dans ette maledie. Estin, fait encere plus rare, un double ramollisement de l'indispider de doit corquant l'un lie circurvataions temptro-coepitales, l'autre la coude activate de l'autre de l'indispider de doit, l'autre la coude activate de l'indispider de doit, l'autre la coude activate de l'autre de l'indispider de l'indispider

#### (3). Paralyeie deenerfs de la main, d'origine traumatique

Ge travul, hast are trois observations recoeillies dans les service de chirurgio de M. le professor Jasouxur, svoit pour but de montter que, dans les cas de compression escente que seu proposition de meri, les traubles su contra que seu proposition de meri, les traubles su contra les participats. Des l'Aléc designe par M. Jasouxur, que dans un nerf donné, contribiement au système nerveux contral, les tibus aversues not une disposition telle que les plus apperficielles vont le plus loin et que les plus professes sont celles qui hidraquent les premières. Ces notions cet de reprises, avec dissoctions à l'appui, dans la these de M. le D'Ayaxax (Lonn. cassion à l'appui, dans la these de M. le D'Ayaxax (Lonn. cassion).

#### (36). Un cas de syphilie bulbaire.

Observation d'un homme sypbilitique ayant présenté, après un léger ictus, une paralysie faciale complète du codé docit, une paralysis de l'orbiculaire, sans troubles de la sensibilité, pystagenus des deux côtés, dévisition de la langue à guache, troubles très marqués de la deglutition et de la mastiention, sans troubles de la parole, incoordination du membre supérieur d'orit, sans hémiplégie, alluminurie. Amélioration légère, mais rapide, par le traitement spécifique.

# B. - COEUR ET VAISSEAUX

(ai). Etiologie et pathogénie de l'artériosciérose. — En collaboration avec M. le professeur agrégé Proj. Mémoire couronné par la Faculté de médecine de Paris, priu Saintons 4905.

Rapprochant les résultats de nos recherches sur l'athérome expérimental, que nous avons déjà exposés, et les lésions histologiques des parois acrtiques de nos lapins devenus athéromateux, des notions étiologiques fournies par la compulsion d'une centaine d'observations de vicillards athéromateux, ainsi que des lésions histologiques observées chez quelques-uns de ces derniers, nous arrivions à des conclusions un peu différentes de celles émises jusqu'à présent par les auteurs. Tout d'abord, à la base de l'athérome comme de l'artério-sclérose, dont avec HUCHARD et Grasser nous admettons l'identité de nature, on trouve soit des causes influencant directement le système nerveux, soit des infections, soit des auto- ou des hétérointoxications, en particulier la tuberculose qui doit occuper ici un rang très important. Mais, si l'on recherche quel est le lien qui unit toutes ces causes en apparence disparates, on constate que toutes ont un effet tonique sur la tension artérielle : c'est une hypertension qui est à la base du processos. Celle hypertension porti, du rost, "titre que l'Infini infacte du poison, par l'internedition des l'aisons de l'Infini infacte du poison, Part l'Infini infacte du poison. Citre les réalises provequies par l'élimination du poison. Citre les infiniteresieux, par excepte, landis que d'une épon gaintaine on note l'Appoiension netérôlisé, ches ceux qui font de l'Infinitere altre, par excepte, landis que d'une l'Ariente platifica et l'Ariente primeir d'anterte l'Appoisée que les roisons metrònimos, permis d'anterte l'Appoisée que les roisons metrònimos, en d'Unimant par les riess, produient des lesions légere metrolises de l'appoisée que les roisons metrònimos, est le hypertension d'illemênte operariesses et lesions cette l'Apportension d'illemênte appartissant comme le orienteme morre du mocrossa stériéties.

Ces modifications de la pression sanguise, surtout quand clies sont répétice, ambetes une leion en qu'alpre sorte dels sont répétice, ambetes une leion en qu'alpre sorte mécanique, de la libre clistique des parois artérielles. Ces modifications de libres elatiques outleurs, en particulièr par M. le D'Ionzi. Mais, pour rosso, pueu savos sartout cherchè le portent de la companie de la companie de la companie de la montrer que cette lésion se trouve cher l'animal au début du precessus atthermountent, que char l'Animal au début du precessus atthermountent, que char l'animal au début du precessus atthermountent, que char l'animal au début du precessus attendantent, que char l'animal au début du precessus attendantent, que char l'animal au début du l'active dans les vaissesses visoéreux. Ce sere chle qui sera le détut de l'abettario du avisonne qui aboutire, assivant son siègn, à la déginéeressene graisseuse on calcaire, ont la subresse printaricial.

(6). Un cas de rétrécissement congénital de l'sorte thoracique chez un visillard athéromateux. — En collaboration avec M. le professeur agrégé Pac.

Cette observation tire son intérêt de la coexistence d'un

rétrécissement congénital de l'aorte à la jonction de la crosse et de l'aorte thoracique, n'ayant donné lieu à aucun symptôme pendant la vie, avec un athérome très prononcé, qu'on auraît pu penser être la cause du rétrécissement, chez un vieillard de quatre-vingt-cinq ans.

un vication de quate-vençio-ven pass.

un vication de quate-vençio-ven pass.

qui des signes physiques nets vicates, pat il tent te describente pattife restricte de refereissement autolité, quas qui des signes physiques nets vicaneas, pendant la vicavier pent, que reveler l'existence de cette lésien; et, d'autres pent, que mais lorqu'il 1 et congental, manis lorqu'il 1 et congental, passion de l'existence prolongée; enfin, que lorsqu'in rétrécisionnement de l'avort herosque siège au niveau de l'utiline de l'actors, on doit admentre qu'il est congenital, meme si'il s'agit d'un vicinité, qu'il set congenital, meme si'il s'agit d'un vicinité, qu'il set consciption, des consignations de l'avort, on doit admentre qu'il est congenital, meme si'il s'agit d'un vicinité, qu'il set des d'uteries échosique, qui alber coincident génerolment d'uteriné le hocalisation, préponderante à son niveau, du prosessa morbide.

#### (31). Endopéricardite infectiouse. Frictions au collargol, guérison. — En collaboration avec M. le D<sup>\*</sup> Fernand Antonso.

Observation d'une jeune femme de dix-neuf ans, qui, au septime mois d'une grossesse, a présenté des accidents péricardiques tès graves. Action favorable des frictions au collargol. De plus, réapparition des signes stéthoscopiques cardisques à l'occasion d'une nouvelle infection avec fièvre.

#### C. - LARYNGOLOGIE

(7). Œdême angioneurotique du larynx. Localisation au larynx de la maladie de Quincke. — En collaboration avec M. le D' Gasea, méderia des Hôpiteux.

A propos d'un cas personnel d'ordème suraigu du larynx et du cou, d'origine angioneurotique, nous avons recherché les observations de localisation au lorynx de la maladie de Quineke, et en rencontrant vingt-cinq, nous nous sommes efforcés d'en dégager un tableau d'ensemble.

C'est en général un bomme d'âge moyen, vingt à quarante ans, de tempérament plus ou moins nerveux ou arthritique, ayant un de ses parents qui a eu les mêmes symptômes. Sans cause, il présente des œdèmes en n'importe quelle partie du corps, ordèmes éphémères, transitoires, survenant brusquement, sans aucune régularité, durant vingt-quatre à quarante-huit heures au plus, disparaissant de même. Il n'a rien au cœur, ni aux reins, ni su foie, ni sux poumons. L'urine ne contient pas d'albumine: ou s'il y en a, elle disparaît aussi vite que l'ordème. Il y a peu ou pas de fièvre. Enfin, un jour, sans cause, le malade est pris d'un accès subit de suffocation. L'ordème s'est porté au larynx, ce que permet de constater l'examen laryngoscopique. La voix est peu modifiée ; maia la suffocation est imminente, le malade asphyxie; on prépare tout ce qu'il faut pour faire une trachéotomie. Mais, ou bien la mort a été subite, sans qu'aucun secours n'ait pu être porté, ou bien rapidement la suffocation diminue, et l'œdème laryngé disparaît comme ont disparu les autres cedèmes; vingt-quatre à quarante-huit heures après le début de l'accès, le miroir laryngé montre une glotte absolument normale.

L'alternance ou la coexistence de cet cedeme avec d'autres manifestations de même nature sur d'autres muqueuses ou sur la peau en n'importe quelle région du corps, l'hérédité, l'évolution extrêmement rapide sont les trois caractères de cette affection.

La thérapeutique locale n'y a aucune influence. La guérison en est la règle. Cependant la mort peut en être la conséquence; dans ce ceas, l'asphyxie est brusque, subite, sans qu'on ail te temps d'y parer. La pathorénie se résume en une excitation périphérique

au niveau d'un larynx prédisposé, avec retentissement sur le système nerveux central et les centres vaso-moteurs, et coexistence d'auto-intoxication gastro-intestinale, que l'on retrouve dans presque toutes les observations.

Voisin de l'urticaire du larynx, l'œdème angioneurotique de la glotte en diffère par l'absence de rougeur, de plaques urticariennes sur la peau, et surtout de prurit.

Il est toujours accompagné, précédé ou suivi d'utres codemes muquesco ou catanés. Ne peuvent donc entre dans co groupe, les cas décrits comme tele par certains suteurs, strictement limités à la nuqueue alrayagé. Ces describers dévient former, jusqu'à nouvel ordre, une classe spéciale siles codemes idiopatitiques du laryan. Aussi, proposinous les classification suivante des ordemes primitifs aigus du laryan;

1° Œdèmes phlegmoneux : abots rétrolaryngés; 2° Œdèmes inflammatoires : érysipèle primitif du larynx

tion larvagée de la maladie de Quincke :

2° Otoemes inflammatoires ; érysipele primitif du larynx (Massii); 3° OEdémes nerveux: œdémes angioneurotiques, localisa4º Œdème idiopathique du larynx : œdème aigu infoc tieux bénin (Ganza).

#### (17). Trois cas de polypes de l'amygdale.

Les polypes de l'amygdale sont rares : leur structure rappelle celle des polypes des fosses nasales. J'ai pu en réunir trois nouvelles observations avec ablation et examen microscopique requeillies dans le service de M. le D' Gagg.

(18)- De la hernie intermittente des glandes salivaires comme signe de calcul. — En collaboration avec M. le . De Ganza, médecin des Hôpitaux.

Nous basant sur neuf observations personnelles, nous avons pu montrer que souvent les calculs salivaires, même de nombreuses années avant de révérle leur présence, s'amonquient par un signe avant-coureur particulier, que nous avons proposé d'appeler la hernie intermittente des glandes salivaires.

Le thilesa pineña en est le asivast ; e est ordinariement un adulte qui vient consulter pour une funuer du plancher de la bouche. Interregé un les débuts de sa maldie, il racoute que, depuis planciera années, il resent de temps en temps, le unque ment, à l'occasion d'un repas, on a la simple vue des alliments, une sensation de plane sum officié de la méchoire, il y perte aussiété la main comme pour chercher à la réduire. Ac emment pierqué tois tous le mention, suit derrière la branche montante du marillaire, un goufement dur el légierment douberuse. Le poudiemne persiste toute la durire du repes, qualquésis même il augmente de volume, puis il fulmieu inensaliblement. Perfois par la pression, le patient fait juillir dans la bouche un jet de saive, ce ou al melbes de disprétitée qui la supplication celle

ci revient plusicurs jours de suite, puis cesse pour reparaître quelque temps après, à intervalles variables. Il n'a souvent pas fait grande attention à ces accidents qui disparaissent tout seuls; quelquefois un médecin interrogé a nensé à une grenouillette, à un ganglion, d'autant plus que le cathétérisme des canaux salivaires peut être absolument négatif. Enfin, à un moment donné, souvent de longues années après le début de ces accidents, le calcul avant propressé, s'est arrêté dans le canal sécréteur, donnant lieu au conflement persistant de la clande salivaire, amenant soit sa sclérose progressive, soit, par suite d'infection secondaire, un abcès glandulaire, C'est alors que le malade viendra consultor un spécialiste, qui, intrigué par l'histoire antérieure du malade, pratiquera le palper ou le cathétérisme et sentira le calcul emprisonné dans le canal excréteur. D'autres fois, la scène qui se terminera par l'expulsion spontanée d'un calcul, viendra donner ainsi la clef du disensatie

Cette hemis intermittento des glandes salivaires pout the independante de toute collegue, el acet dous aux migration independante de toute collegue, el acet deu aux migration intermittentes du calcul ou même souvent du noble salivaires. Elle doit doce de tre considérée comme un signe précoce et nouveau des calculs astivaires, précédant de longues années leur aparties, Se connissance en ser util pour années leur aparenties, Se connissance en ser util pour leur disponéir, els permettres souvent d'éviter de grousse reverses; enfin elle ser un guide préciser pour le recherche du calcul et pour on extraction, qui en est la seule thérapeutique mitonismi.

#### »8). L'aryngite syphilitique sténosante. Trachéotomie. Guérison rapide.

Observation du service de M. le D' GAREL, d'une femme

arrive a Nhōpital en état d'auphytis presque complète, et check laquelle on protique aéance tennite une tendelorium. Alla suits, l'examen lavry possorique révelt des leions glôt-tiques altéro bourgonnaites surdeu sur la corde vocale droite. Maigre les délegations de la maislee, en présence de ces accidents out la nature lisaissi peu de doute, on institus immédiatement un resiement spécifique. L'emilieration fut extrinement rapido. Un ma spéca la tradecionaire, la centile possait resident pour et tradeciment prince de tradeciment jours et tradeciment de la confidence de la confi

#### D. - FOIE ET PANCRÉAS

(11). Le foie des tuberculeux. -- En collaboration avec M. le D' Moursser, médecia des Hòpitaux.

Les altentions lepatiques cher les tuberculeux, qui ent fait thojet d'un gand nambre de trevure austono-quibalorjeunes, ont été attribuées tanté à l'alconi, tanté à l'infection tuberculeux ellemeine. Nues demandant, après MM. Timocurre d'ousers, qualle était la part respective de cen deux factures, nous sevon aféqualité cent cheurstains de phitáques adultes dont l'autopuis evait eté singipunsement notes, ainsi que l'exame nasionne-pathologiques. Mue ces cent cas, nous n'ovons trouvé que cinq fais l'absence de lecions hématiques.

Au point de vue clinique, nous avons pu classer nos malades en trois groupes : chez les uns, la lésion hépatique reste tout à fait latente; chez les autres, on constate une augmentation de voltame du foie avec on sans avmotômes d'insuffisance hépatique. Enfin, certains malades présentent le tableau clinique des cirrhotiques.

On trouve assez souvent la présence de tubercules dans le foie. Mais les lésions les plus habituelles sont la cirrhose et la siéutose. La stéatose reste souvent latente, tandis que les symptômes cliniques sont en raison directe du degré de la cirrhose.

Des causes multiples commandent ces lésions. A côté de causes adjuvantes, telles que les intoxications et les infections secondaires, deux grands facteurs, l'alcoolisme et la tuberculose, règlent la pathogénie des lésions hépatiques chez les tuberculeux. La cirrhose se rencontre surtout chez les tuberculeux alcooliques. Sur dix cas de tuberculose nulmonaire compliquée de cirrhose, nous n'avons qu'une scule observation sans alcoolisme. Les neuf autres tuberculeux, qui étaient cirrhotiques et alcooliques, présentaient une hypertrophie de la rate et des reins avec leur cirrhose. La tuherculose, à elle seule, peut créer une cirrhose : une de nos observations en est une nouvelle preuve. Mais on ne doit pas lui faire jouer un rôle définitif. Une théorie éclectique s'impose, et nous sommes obligés de reconnaître que la plupart de nos tuherculeux atteints de cirrhose étaient en même temps des alcooliques.

(13). Cancer primitif de la tête du pancréas avec obstruction intermittente du cholédoque. — En collaboration avec M. le D' Mousser, médecin des Hôpéteux.

Le cancer primitif de la tête du pancréas présente, comme signe de premier ordre, la décoloration complète des selles. Or, chez la malade dont nous rapportons l'observation, on nota une obstruction intermittente des voies hiliaires: il y avait tantôt une décoloration complète des matières fécales. tantit des selles brunes ou même verditres, tunit un malange de matières blanches et bruns, leur donnant un aspect higures très spécial. Malgré un ietres intennse et per grésif, la présence de ce passeg intermittent de la ble fit discater, chez cette malade, la possibilité d'un calvel oblivarant le cholédoque avec passume intermittent des visésbilisières, et permit de tente une opération, qui fit reconnative un nécolasses.

C'est donc une forme anormale de cancer primitif du pancréas, dont plusieurs ont été décrites par MM. Pre et Totor, et que l'on pourrait classer dans les formes hépatiques, ou mieux pseudo-biliaires.

#### E. - MALADIES INFECTIEUSES

(i). De l'emploi du sérum artificiel, comme moyen de pronostic dane les maladies infectieuses chez les enfants et, en particulier, dane la diphtèrie. — En collaboration avec M. le P. Racor, médecin des Hépitars.

L'emploi du sérum artificiel en injections sous-entunées n'avait guére été utilisé jusqu'alors que comme méthode thérapeutique. En étudiant les réactions que ces injections produsent ches les enfants atteints de maladies infectieurs, et en particulier de diphtérie, l'expérience nous a appris que l'on pouvait les employer également comme moyen utile de pronosité.

Nous sommes arrivés au résultat suivant : si, après l'injection, le malade urine davantage, sans présenter de vomissements ni de diarrhée, la diphtérie sera bénique, quel que soit l'état général. Si, au contraire, après l'injection, la quantité des urines n'aurmente pos. si le malade présente des vomissements ou de la diarrhée, alors même que l'enfant semble aller tout à fait bien, le pronostie est sombre. C'était la une première démonstration du rôle de la

C'était la une première démonstration du rôle de la chloruration de l'organisme, rôle si bien mis en évidence, dans ces dernières années, par M. Winat et ses élèves.

(16). Modification rare des urines dans le cours d'une dothièmentérie : urines de coloration normale à l'émission, présentant un aspect rouge hémorragique après l'exposition à l'air. Alcaptenuris prohable. — Es collaboration avec N. le D' Mousser, médecia des Hépitaux.

Le malade qui fait le nigit de cette observation était entés à l'hight pour une fievre typholis légére. Il présentait, en même temps, des signes de cystile. Au courd'une crisé coloneueus, en suriose dévinant rouges, ansa qu'on y puises trouver ai globules rouges ni hémoghobies. Le lendemia et le jours suivants, l'appet hémorragique a'upperait que longtemps apper l'émission. Une ambyer croccarie reneme en ciulique, d'origine tes probhèment intestinale, l'alexplore, dont le caractère principal est de se fonce pas la pau concate de l'artic.



#### TABLE DES MATIÈRES

I. Teraes												3
II. TRAVAUX SCHENTIFIQUES.	-	lxt	et 1	STEE.	306	RAP	mq	DE				5
EXP	051	ê A	SAL	rrig	)UE							
Travaux de laboratoire .												13
Premies Partie : Histolo	gir	٠.										13
DEUXIÈME PARTIE : Médeci	ine	ex	éri	meo	ital	e.	÷					19
TROUGIÈME PARTIE : Etudes	ď	linie	ues	et	an	ato	mo	-pa	the	olog	ri-	
ques			٠.									21
A. Système nerveux .												21
B. Cour et vaisseaux .												27
C. Laryngologie,												30
D. Foie et pancréas												34
E. Maladies infectiouse												36